

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2005/2006

April / Mei 2006

**EUP 213/2 – Perakaunan Pengurusan**

Masa : 3 jam

---

**Arahan Kepada Calon:**

1. Sila pastikan kertas peperiksaan ini mengandungi **TUJUH (7)** muka surat bercetak termasuk lampiran sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
2. Kertas ini mengandungi **ENAM (6)** soalan. Jawab **LIMA (5)** soalan sahaja. Soalan **no. 1 wajib** dijawab dan pilih **EMPAT (4)** soalan yang lain.
3. Tiap-tiap soalan mempunyai markah yang sama.
4. Tiap-tiap jawapan **MESTILAH** dimulakan pada muka surat yang baru.
5. Semua soalan **MESTILAH** dijawab dalam Bahasa Malaysia.
6. Tuliskan nombor soalan yang dijawab di luar kulit buku jawapan anda.

**ARAHAN : SOALAN 1 WAJIB DIJAWAB DAN PILIH 4 SOALAN LAIN.**

**SOALAN 1 – WAJIB DIJAWAB**

1. (a) Kenalpasti sama ada elemen kos berikut tergolong sebagai bahan langsung (BaL), buruh langsung (BuL) atau overhed perkilangan (OhP).

- i) Gaji akauntan syarikat.
- ii) Botol untuk mengisi produk dalam bentuk cecair.
- iii) Upah penyelia.
- iv) Pembaikan mesin.
- v) Alat pemotong di kilang.
- vi) Kotak untuk pembungkusan.
- vii) Upah pengendali mesin.
- viii) Insuran kebakaran bagi peralatan.

**Nota: Gunakan Lampiran 1 di belakang soalan untuk menjawab soalan ini.**

(b) Kenalpasti sama ada item-item yang berikut ini tergolong sebagai kos tetap (KT), kos berubah (KB) atau campuran kos tetap dan kos berubah (C)

- i) Sewa.
- ii) Penyelia jabatan pengeluaran.
- iii) Gaji eksekutif pengeluaran.
- iv) Mesin dan peralatan.
- v) Cukai harta.
- vi) Pengurus kilang.
- vii) Penyelenggaraan mesin dan alatan.

**Nota: Gunakan Lampiran 1 di belakang soalan untuk menjawab soalan ini.**

(c) Berikut adalah Penyata Pendapatan Syarikat Kejuruteraan Wednesday bagi tahun 2005:

	RM	RM
Jualan		250 000
<i>Tolak:</i>		
Kos pengeluaran berubah	100 000	
Kos pengeluaran tetap	45 000	145 000
Untung kasar		105 000
<i>To/ak:</i>		
Belanja pentadbiran berubah	50 000	
Belanja pentadbiran tetap	15 000	65 000
Untung bersih		<u>40 000</u>

Harga jualan per unit, kos berubah per unit dan kos tetap adalah malar untuk beberapa tahun yang lepas.

Hitungkan:

- i) Jualan dalam ringgit untuk pulang modal.
- ii) Jualan dalam ringgit untuk mendapatkan untung sebanyak RM 60 000 per tahun.
- iii) Untung daripada jualan sebanyak RM 300 000.
- iv) Apakah pentingnya mengetahui titik pulang modal dalam menjana strategi keuntungan syarikat?

(20 markah)

2. Syarikat Kejuruteraan Monday memproses sejenis produk yang dijual pada harga RM 15.00 per unit. Butir-butir berikut adalah berkait dengan produk tersebut pada tahun 2005:

Stok awal	tiada
Pengeluaran	30 000 unit
Jualan	25 000 unit

Kos berkait dengan pengeluaran produk:

Bahan mentah:	RM 4.20 per unit
Upah langsung:	RM 5.50 per unit
Overhed berubah:	RM 1.20 per unit

Belanja jualan dan pentadbiran sebenar:

Berubah:	RM 21 000
Tetap:	RM 16 500

Overhed kilang tetap sebenar:	RM 26 500
-------------------------------	-----------

Overhed kilang tetap diserap berasaskan kepada belanjawan-belanjawan berikut:

Overhed tetap dibelanjawankan:	RM 32 000
Volum dibelanjawankan:	40 000 unit

Dikehendaki:

- (a) Kirakan overhed tetap lebih atau kurang diserap.
- (b) Penyata Pendapatan untuk tahun 2005 berasaskan kepada kaedah pengekosan marginal dan pengekosan serapan.
- (c) Nyatakan perbezaan-perbezaan yang terdapat dalam kedua-dua kaedah pengiraan ini.

(20 markah)



3. Syarikat Tuesday Engineering memproses sejenis produk melalui beberapa proses. Berikut adalah butir-butir berhubung dengan Proses 1 dalam syarikat ini pada bulan April 2005:

Kerja dalam proses, 1 April	500 unit mengandungi: Kos bahan RM 300 Kos penukaran RM 640
Jumlah unit baru dimasukkan	7 500 unit
Jumlah unit disiapkan	6500 unit
Jumlah unit rosak	900 unit
Kerja dalam proses, 30 April	600 unit: Bahan 100% siap Kos penukaran 40% siap
Bahan baru dimasukkan pada bulan April	RM 5 820
Kos penukaran ditambah pada bulan April	RM 16 012

Nota:

- (1) Kerosakan normal merupakan 5% atas jumlah input.
- (2) Semua unit rosak boleh dijual pada harga 10 sen per unit.
- (3) Semua kerosakan dikesan pada akhir proses.
- (4) Syarikat mengamalkan kaedah Kos Purata Wajaran.

Dikehendaki menyediakan:

- (a) Jadual yang sesuai untuk menghitung:

- (i) Unit-unit setara.
- (ii) Kos per unit setara bagi setiap jenis kos.
- (iii) Kos untuk kerja dalam proses pada akhir bulan dan kos bagi unit-unit yang disiapkan.

- (b) Akaun Proses 1

(20 markah)

4. Syarikat Kejuruteraan Thursday hendak merancang operasinya untuk beberapa bulan akan datang dan berikut adalah anggaran-anggaran yang telah dibuat:

- 1) Anggaran jualan dalam unit untuk tempoh 8 bulan akan datang:

Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos
25 000	30 000	40 000	42 000	45 000	50 000	54 000	55 000

Semua jualan dijangka boleh dijual pada harga RM 2.50 seunit.

2) Anggaran stok

Stok barang siap pada 1 Januari:	2 500 unit
Stok pada akhir setiap bulan:	20 % atas jualan bulan berikut.

3) Penggunaan bahan:

Satu unit barang siap yang dikeluarkan memerlukan 2 unit bahan X1 dan 3 unit bahan X2.
--

4) Anggaran stok bahan

Stok bahan pada 1 Januari:	X1 5 000 unit X2 7 500 unit
Stok bahan akhir pada setiap bulan:	10 % atas jumlah unit yang digunakan pada bulan berikut.

Sediakan:

- Belanjawan pengeluaran bulanan untuk 5 bulan dari Januari hingga Mei.
- Belanjawan penggunaan bahan bulanan untuk 5 bulan dari Januari hingga Mei.
- Belanjawan belian bahan untuk tempoh 5 bulan dari Januari hingga Jun.
- Mengapakah belanjawan itu penting dalam sesuatu aktiviti pemprosesan.

(20 markah)

5. Maklumat-maklumat berikut telah diperolehi dari Syarikat Kejuruteraan Friday untuk dua tempoh lepas:

	Tempoh 1	Tempoh 2
Jumlah dikeluarkan	40 000 unit	45 000 unit
Harga jualan seunit	RM 5	RM 5
Kos bahan	RM 20 000	RM 22 5000
Buruh langsung	RM 52 000	RM 58 500
Overhed	RM 108 000	RM 109 000

Dikehendaki:

- Menentukan titik pulang modal dan jumlah kos tetap.
- Menyediakan satu strategi untuk disarankan kepada Syarikat ini yang boleh mengurangkan kos buruh sebanyak RM 1.00 seunit tetapi akan menambah kos tetap dengan sebanyak 50 %.
- Apakah titik pulang modal dalam keadaan baru ini?

6. Syarikat Saturday Engineering menggunakan sejenis bahan kimia bernama *Vince* untuk memproses hasilnya yang dinamakan "Verdana". 40 000 unit bahan *Vince* diperlukan setiap tahun untuk memproses "Verdana". Jika bahan *Vince* dikeluarkan oleh syarikat ini sendiri, kos-kos pengeluarannya setahun adalah seperti berikut:

		RM
Bahan		32 000
Buruh langsung		60 000
Overhed berubah		24 000
Overhed tetap:	Insuran kilang	5 600
	Gaji pekerja kilang	4 200
	Lain-lain	2 800
		128 600

Bahan tersebut boleh dibeli daripada pembekal luar pada harga RM 3.30 seunit. Jika bahan *Vince* dibeli, insuran dan gaji kilang boleh dielakkan dan ruang kilang syarikat boleh disewa pada orang lain pada kadar RM 4 800 setahun.

Sebagai seorang bakal jurutera, anda dikehendaki:

- Menasihatkan pengurus syarikat ini sama ada bahan berkenaan patut dibuat atau dibeli.
- Jelaskan perkara-perkara lain yang perlu diambil kira untuk membuat keputusan di atas.

(20 markah)

- ooo O ooo -



LAMPIRAN I – SOALAN 1(a) dan 1(b)

No. Angka Giliran: \_\_\_\_\_

*Nota: Helaian jawapan ini adalah untuk Soalan 1 dan mestilah diserahkan bersama-sama buku jawapan anda.*

(TANDAKAN JAWAPAN YANG BETUL)

a)	i)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	ii)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	iii)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	iv)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	V)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	Vi)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	vii)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
	viii)	=BaL=	=BuL=	=OhP=
b)	i)	=KT=	=KB=	=C=
	ii)	=KT=	=KB=	=C=
	iii)	=KT=	=KB=	=C=
	iv)	=KT=	=KB=	=C=
	V)	=KT=	=KB=	=C=
	Vi)	=KT=	=KB=	=C=
	vii)	=KT=	=KB=	=C=

Jumlah markah:	
-------------------	--